



## Element podstawowy ISCAR SUMOCHAM Chwył Weldon DCN A, 3×D, wielk.: 18



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	231705 18
GTIN	7291075291094
Klasa artykułu	23K

### Opis

#### Wykonanie:

System wiercenia z głowicami wymiennymi SUMOCHAM do **wysokowydajnej obróbki otworów** z wymiennymi ostrzami. **Unikalny mechanizm zaciskowy** umożliwia wygodne mocowanie płytki tnącej bez dodatkowej śruby mocującej. **Zastosowanie uniwersalne** dzięki kompleksowej ofercie płytek skrawających. **Optymalna stabilność narzędzia** dzięki spiralnym kanałom chłodzącym dla **wysokiej dokładności ruchu obrotowego** i **najniższego możliwego przebiegu osiowego** otworu. **Inne dostępne wersje:** Element podstawowy z chwytem okrągłym, element podstawowy do obróbki faz na otworach przy zakładaniu pierścienia fazującego, element podstawowy przeznaczony szczególnie do stosowania w tokarkach wielowrzecionowych, tokarkach do toczenia wzdłużnego i tokarkach produkcyjnych.

**Klasa tolerancji:** IT8-IT9, dokładność ruchu obrotowego: 0,03 mm.

#### Zastosowanie:

Z płytkami skrawającymi nr **231740 – 231790**.

#### w dostawie::

Korpus z kluczem montażowym do płytek skrawających.

#### wskazówka:

- **Co do zasady wybieraj strategię ze średnimi prędkościami skrawania i wysokimi wartościami posuwu.**
- **Brak szybkiego ruchu i brak obrotu wrzeciona w lewo podczas wycofywania.**
- **Nawieranie powierzchni wypukłych / wklęsłych: Wymagany promień krzywizny  $> 15 \times D_c$ , aby zmniejszyć posuw nawet o 50%.**
- **Dla głębokości wiercenia od  $5 \times D_c$  podczas nawierania powierzchni wypukłych wymagany jest otwór prowadzący oraz użycie głowicy wiertarskiej HCP.**
- **Dla otworów poprzecznych maksymalna dopuszczalna średnica wynosi 1/4 średnicy nominalnej  $D_c$ .**
- **Wiercenie pakietowe wymaga stabilnych warunków oraz zmniejszenia szczelin między elementami obrabianymi.**

- **Ukośny wlot i wylot otworu nachylenie do 7° możliwe przy zmniejszonym posuwie (ok. 20–30%).**

- **Konwencja oznaczeń: DCN [rozmiar]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]A-[L/D]**

**Przykłady:**

Nr 231702 6 DCN 060-009-12A-1.5D

Nr 231705 6 DCN 060-018-12A-3D

**Opis techniczny**

Długość użyteczna L <sub>1</sub>	54 mm
zakres Ø D <sub>c</sub>	18 - 18,9 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	25 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	56 mm
Liczba ostrzy Z	2
ISCAR – nazwa artykułu	DCN 180-054-25A-3D
Wersja	3×D
chwyt	ISO 9766
zastosowanie wiertel	Wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	baryłkowe
zastosowanie wiertel	wklęsłe
zastosowanie wiertel	Wiercenie poprzeczne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi